

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **CX-80 Krytox**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 05. 17. Oldal: 1/(11)
(gyártói): 2005. 12. 23. / 2008. 12. 07.

1. A keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A termék neve: **CX-80 Krytox**

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: teflontartalmú bevonóanyag, korróziós inhibitor ipari alkalmazásra

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

CX-80 Polska
Chotów 7A, 63-460 Nowe Skalmierzyce,
Lengyelország
Tel.: 00 48 62 762-4607
Fax: 00 48 62 762-4607

Forgalmazó adatai:

SILVER-GLUE Bt.
1121 Budapest, Normafa u. 6.
Tel: 06 20 320-4863
Fax: 06 33 441-410
E-mail: info@silverglue.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

SILVER-GLUE Bt.
1121 Budapest, Normafa u. 6.
Tel: 06 20 320-4863
Fax: 06 33 441-410
E-mail: info@silverglue.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám (munkanapokon 08-17 h): 06 20 320-4863
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 1 476-6464, vagy 06 80 201-199

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint

Egészség:	Xn (ártalmas)
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Biztonság (fizikai és kémiai tulajdonságok alapján):

R 10 Kevésbé tűzveszélyes.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **CX-80 Krytox**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 05. 17. Oldal: 2/(11)
(gyártói): 2005. 12. 23. / 2008. 12. 07.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.
Megjegyzés: Nagymennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyszimbólum és jel:



Veszélyes összetevő(k): Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat: R 10 Kevésbé tűzveszélyes.
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

S-mondat: S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás
S 29 Csatornába engedni nem szabad
S 33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges (nincs lakossági forgalmazás)

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]: lásd 14. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs adat

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **CX-80 Krytox**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 05. 17. Oldal: 3/(11)
(gyártói): 2005. 12. 23. / 2008. 12. 07.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély-jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Nafta (ásványolaj) , hidrogénnel kezelt nehéz ✘	bizalmas	bizalmas	Xn (P megjegyzés)	R 10, R 65, R 66, R 67	50-100
2-butoxietanol ✘	203-905-0	111-76-2	Xn, Xi	R 20/21/22, R 36/37/38	2,5-10

Az R-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Helyezzük nyugalmába és óvjuk a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő meleg vízzel, szappannal mossuk le. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Szem: Ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el, a szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel pár percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos. Azonnal hívjunk orvost.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés: álmoság, szédülés, fejfájás, hányás

Bőr: ismételt érintkezés irritációt, a bőr kiszáradását és megrepedezését okozhatja.

Lenyelés: aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **CX-80 Krytox**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 05. 17. Oldal: 4/(11)
(gyártói): 2005. 12. 23. / 2008. 12. 07.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűz – és robbanásveszélyes”, „B”

Tűzveszélyességi fokozat: II.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Szén-dioxid, por, vízpermet-sugár. Nagyobb tűz esetén vízpermet vagy hab.

Nem alkalmazható oltóanyag (biztonsági okokból):

Teljes vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb toxikus gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben önhordós légzőkészülék.

Egyéb útmutatás:

A tűz hatásának kitett tartályok a veszélyeztetett területről eltávolítandók. Ha ez nem lehetséges, biztonságos távolságból vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvíz tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába, pincékbe jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **CX-80 Krytox**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 05. 17. Oldal: 5/(11)
(gyártói): 2005. 12. 23. / 2008. 12. 07.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából itassuk fel nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, diatómaföld, általános folyadékmegkötő anyag) és helyezzük légmentesen lezárt tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő (lásd 13. fejezetet).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőfelszerelések: lásd a 8. fejezetet.

Hulladékkezelés: lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Kerülni kell a bőrrel való hosszantartó érintkezést, a gőzképződést, a keletkező gőz belégzését.

A munkavégzés során enni, inni, dohányozni, gyógyszert szedni tilos.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Megfelelően szellőztetett térben, hűvös, száraz helyen, felcímkézett, az eredeti, jól lezárt tartályban, közvetlen napsütéstől, nyílt lángtól, hőforrástól, oxidáló anyagoktól távol tárolandó.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

teflontartalmú bevonóanyag, korróziós inhibitor ipari alkalmazásra

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **CX-80 Krytox**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 05. 17. Oldal: 6/(11)
(gyártói): 2005. 12. 23. / 2008. 12. 07.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>2-Butoxietanol:</i>	ÁK-érték:	98 mg/m ³	b, i	II. 1, EU1
CAS: 111-76-2	CK-érték:	246 mg/m ³		

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Nem megfelelő szellőztetés, ill. magas koncentráció esetén szerves gőzök elleni szűrőbetéttel ellátott légzésvédő („A” szűrő) (MSZ EN 141)

Kéz védelme: védőkesztyű, (MSZ EN 374)

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem: védőszemüveg (MSZ EN 166)

Bőrvédelem: általános védőruházat

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony

Szín: a termékspecifikációnak megfelelően

Szag: jellegzetes

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: CX-80 Krytox

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 05. 17. Oldal: 7/(11)
(gyártói): 2005. 12. 23. / 2008. 12. 07.

Állapotváltozás:

Olvadáspont: nincs adat
Forráspont: >148,8°C

További jellemzők:

Lobbanáspont: 38°C
Gyulladás hőmérséklet: 260°C
Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
Gőznyomás 20°C-on: nincs adat
Párolgási tényező: nincs adat
Illékonyság: nincs adat

Deformációs nyomás: nincs adat

Robbanási tulajdonságok: a termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges

Robbanási koncentráció határok alsó/felső: nincs adat

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

Gőzsűrűség (levegő=1): nincs adat

Sűrűség 15°C-on: 0,80-0,83 g/cm³

Oldhatóság vízben: nem, vagy csak kissé mérhetőben elegyíthető

Oldhatóság egyéb oldószerekben: nincs adat

Oktanól/víz megoszlási együttható Log Pow: nem áll rendelkezésre adat

pH-érték 20°C-on: nem értelmezhető

Viszkozitás 20°C-on: nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs adat.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség Nem ismertek.

10.2 Kémiai stabilitás Rendeltetésszerű használat, előírás szerű tárolás esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Normál körülmények között nem reaktív.

10.4 Kerülendő körülmények: Hőforrás, közvetlen napsütés, érintkezés forró felülettel vagy izzó anyaggal, gyújtóforrás, nyílt láng.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **CX-80 Krytox**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 05. 17. Oldal: 8/(11)
(gyártói): 2005. 12. 23. / 2008. 12. 07.

- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószeresek.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Megjegyzés: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőrrel való érintkezés: nem irritatív (komponensek alapján)

Szemmel való érintkezés: nem irritatív (komponensek alapján)

Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Érzékeny személyeknél irritációt okozhat.

Szenzibilizáló hatás: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Ismételt dózisú toxicitás: Ismételt érintkezés irritációt, a bőr kiszáradását és megrepedezését okozhatja.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Mutagén hatás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Reprodukciót károsító hatás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Aspirációs veszély: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

P megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni az 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS szám: 200-753-7) tartalmaz(nak).

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **CX-80 Krytox**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 05. 17. Oldal: 9/(11)
(gyártói): 2005. 12. 23. / 2008. 12. 07.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

Hatása a környezetre:

Nem áll rendelkezésre adat.

Vízveszélyességi besorolás:

2 (vízveszélyes)

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 08 01 11*

Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Nem rakható le háztartási hulladékkal együtt.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **CX-80 Krytox**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 05. 17. Oldal: 10/(11)
(gyártói): 2005. 12. 23. / 2008. 12. 07.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közúti / Vasúti ADR / RID-GGVS/E besorolás:

Osztály:	3
Osztályozási kód:	F1
Csomagolási csoport:	III
Bárcák:	3
Korlátozott és engedményes mennyiség:	5 l /E1
Különleges előírások:	640E
Veszélyt jelző számok:	30
UN-szám:	1139
Megnevezés:	Bevonó oldat

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri	IMDG/GGVSee besorolás:
Osztály:	3.3
Csomagolási csoport:	III.
Bárcák:	nincs adat
EmS-szám:	3-06
Tenger szennyező:	nem
UN-szám:	1139
Megnevezés:	Coating solution

Légi szállítás: ICAO-TI /IATA-DGR:

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	III.
UN-szám:	1139
Megnevezés:	Coating solution

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (Mód. 453/2010/EK rend.) előírásainak megfelelően készült.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **CX-80 Krytox**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 05. 17. Oldal: 11/(11)
(gyártói): 2005. 12. 23. / 2008. 12. 07.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termére nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés

16. Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám